

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/DE2005/000731

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 B65G43/02

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
IPC 7 B65G

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	DE 35 17 314 A1 (MELCO MINING SUPPLIES LDT) 2 January 1986 (1986-01-02) page 7, line 1 - page 11, line 1 page 12, paragraph 5 page 17, paragraph 3 page 18, paragraph 2 - page 19, paragraph 1 page 19, paragraph 3 figures 1,2	1-13, 26-30, 32,33
A		14-25,31
Y	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 2000, no. 13, 5 February 2001 (2001-02-05) -& JP 2000 292371 A (HITACHI MEDICAL CORP), 20 October 2000 (2000-10-20) abstract	1-13, 26-30, 32,33
-/--		

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents:

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

T later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

X document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

Y document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

G document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

22 July 2005

Date of mailing of the international search report

04/08/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Sundqvist, S

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/DE2005/000731

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 016, no. 451 (P-1424), 18 September 1992 (1992-09-18) & JP 04 158208 A (TOSHIBA CORP), 1 June 1992 (1992-06-01) abstract	1-13, 26-30, 32,33
A	EP 0 716 991 A (CONTINENTAL AKTIENGESELLSCHAFT) 19 June 1996 (1996-06-19) column 2, line 33 - line 40 column 3, line 6, paragraph 13 figures 1-5	14-25
A	WO 00/53517 A (CANADA CONVEYOR BELT CO., LTD; KUZIK, LARRY, J; NINNIS, RONALD, M) 14 September 2000 (2000-09-14) page 11, line 27 - page 12, line 9 figure 1	14-25
Y	DE 83 37 970 U1 (SIEMENS AG, 1000 BERLIN UND 8000 MUENCHEN, DE) 5 November 1987 (1987-11-05) page 3, line 29 - page 4, line 4; figure 1	28,29

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/DE2005/000731

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
DE 3517314	A1	02-01-1986	AU 4241685 A BR 8502256 A JP 61051412 A ZA 8503347 A	21-11-1985 14-01-1986 13-03-1986 24-12-1985
JP 2000292371	A	20-10-2000	NONE	
JP 04158208	A	01-06-1992	NONE	
EP 0716991	A	19-06-1996	DE 4444263 C1 AT 181545 T DE 59506273 D1 DK 716991 T3 EP 0716991 A1 ES 2134400 T3 GR 3031322 T3	02-05-1996 15-07-1999 29-07-1999 24-01-2000 19-06-1996 01-10-1999 31-12-1999
WO 0053517	A	14-09-2000	AU 3138600 A WO 0053517 A1 CA 2366171 A1 EP 1169248 A1 US 2004149049 A1	28-09-2000 14-09-2000 14-09-2000 09-01-2002 05-08-2004
DE 8337970	U1	05-11-1987	NONE	

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE2005/000731

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES IPK 7 B65G43/02		
Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK		
B. RECHERCHIERTE GEBIETE Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole) IPK 7 B65G		
Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen		
Während der Internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe) EPO-Internal, PAJ		
C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	DE 35 17 314 A1 (MELCO MINING SUPPLIES LDT) 2. Januar 1986 (1986-01-02) Seite 7, Zeile 1 – Seite 11, Zeile 1 Seite 12, Absatz 5 Seite 17, Absatz 3 Seite 18, Absatz 2 – Seite 19, Absatz 1 Seite 19, Absatz 3 Abbildungen 1,2	1-13, 26-30, 32,33
A	-	14-25,31
Y	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 2000, Nr. 13, 5. Februar 2001 (2001-02-05) -& JP 2000 292371 A (HITACHI MEDICAL CORP), 20. Oktober 2000 (2000-10-20) Zusammenfassung	1-13, 26-30, 32,33
-/--		
<input checked="" type="checkbox"/> Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen		
<input checked="" type="checkbox"/> Siehe Anhang Patentfamilie		
* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen : *A* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist *E* Älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist *L* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt) *O* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht *P* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist *T* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist *X* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden *Y* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist *&* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist		
Datum des Abschlusses der internationalen Recherche 22. Juli 2005		Absendedatum des internationalen Recherchenberichts 04/08/2005
Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016		Bevollmächtigter Bediensteter Sundqvist, S

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PC17/DE2005/000731

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 016, Nr. 451 (P-1424), 18. September 1992 (1992-09-18) & JP 04 158208 A (TOSHIBA CORP), 1. Juni 1992 (1992-06-01) Zusammenfassung	1-13, 26-30, 32,33
A	EP 0 716 991 A (CONTINENTAL AKTIENGESELLSCHAFT) 19. Juni 1996 (1996-06-19) Spalte 2, Zeile 33 - Zeile 40 Spalte 3, Zeile 6, Absatz 13 Abbildungen 1-5	14-25
A	WO 00/53517 A (CANADA CONVEYOR BELT CO., LTD; KUZIK, LARRY, J; NINNIS, RONALD, M) 14. September 2000 (2000-09-14) Seite 11, Zeile 27 - Seite 12, Zeile 9 Abbildung 1	14-25
Y	DE 83 37 970 U1 (SIEMENS AG, 1000 BERLIN UND 8000 MUENCHEN, DE) 5. November 1987 (1987-11-05) Seite 3, Zeile 29 - Seite 4, Zeile 4; Abbildung 1	28,29

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE2005/000731

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 3517314	A1	02-01-1986	AU 4241685 A	21-11-1985
			BR 8502256 A	14-01-1986
			JP 61051412 A	13-03-1986
			ZA 8503347 A	24-12-1985
JP 2000292371	A	20-10-2000	KEINE	
JP 04158208	A	01-06-1992	KEINE	
EP 0716991	A	19-06-1996	DE 4444263 C1	02-05-1996
			AT 181545 T	15-07-1999
			DE 59506273 D1	29-07-1999
			DK 716991 T3	24-01-2000
			EP 0716991 A1	19-06-1996
			ES 2134400 T3	01-10-1999
			GR 3031322 T3	31-12-1999
WO 0053517	A	14-09-2000	AU 3138600 A	28-09-2000
			WO 0053517 A1	14-09-2000
			CA 2366171 A1	14-09-2000
			EP 1169248 A1	09-01-2002
			US 2004149049 A1	05-08-2004
DE 8337970	U1	05-11-1987	KEINE	